

ÜSLÜ SAYILAR KONU TEKRAR TESTİ

TEST 27

1. $\frac{36 \cdot 10^{16}}{25}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $144 \cdot 10^{16}$ B) $144 \cdot 10^{14}$
C) $1,44 \cdot 10^{14}$ D) $14,4 \cdot 10^{14}$

2. $64^{-5} \cdot 8^{-1} \cdot 16^3$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2^{45} B) 2^{-45}
C) 2^{21} D) 2^{-21}

3. $5^x = 3$ ise 25^{x+1} in değeri kaçtır?

- A) 9 B) 25 C) 25 D) 225

4. $4 \cdot 10^3 + 10^0 + 5 \cdot 10^{-2}$ şeklinde çözümlenmiş olan ondalık kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4001,05 B) 401,05 C) 4001,5 D) 4010,05

5. $5^x = a$ ve $7^x = b$ olduğuna göre 350^x in a ve b cinsinden değeri nedir?

- A) a^2b^2 B) $2ab^2$ C) $2a^2b$ D) a^3b^2

6.



3^7 kg lık pirinç 27 kg lık paketlere konularak her bir paket 30 tl'ye satıldığına göre bu işten toplam kaç tl elde edilir?

- A) 2340 B) 810 C) 2500 D) 2430

7. $a=25$ ve $b=22$ olduğuna göre $(a - b)^{(b-a)}$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 27 B) $\frac{1}{27}$ C) -27 D) $-\frac{1}{27}$

8. $\frac{3^{-1}+3^{-2}+3^{-3}}{3^{-2}}$ işleminin sonucu

aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{13}{3}$ B) $\frac{27}{13}$ C) $\frac{13}{27}$ D) $\frac{10}{27}$

9. 10^{10} sayısının yarısı kaçtır?

- A) 5.5^{10} B) 10^5
C) 5^5 D) 5.10^9

10. 7^7 sayısının yarısı kaçtır?

- A) $3.5.7^6$ B) 35.7^6
C) $3.5.7^7$ D) 7^7

11. $\frac{2^0}{2^{-2}} \cdot 2^{-3}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2^{-1} B) 2^5
C) 2^{-5} D) 2

12. $\left(\frac{20^7}{5^7}\right) \cdot 128^{-2}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 8 B) 4 C) 2 D) 1

13.

$$a = 2 \quad b = 3 \quad c = 4$$

Yukarıdaki bilgiye göre $(c - a - b)^{(a-b-c)}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) -1 C) 5 D) -5

14. $\frac{3^{20} \cdot 10^{20}}{5^{15} \cdot 6^{15}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 30^{10} B) 30^5
C) 1 D) 3